EiKO Global, LLC.

Product Installation Instruction

LED Tube Lamp Retrofit Kits

1 General Description

LED Tube Light uses LEDs as the light source, keeping the standard T8 tube's end caps, which make it easy to install and replace a traditional fluorescent lamp.

Model LEDP-18T8FU6 and LEDP-18T8U6 is a T8 LED Tube Lamp; rated at 100~277Vac, 50/60 Hz,18W.

The package consists of two LED Tube Lamps (2 pcs) and installation instructions (1 pcs), relamping labels (2 pcs), cautionary labels (4 pcs).

- A non-user replaceable light source which is known as a self-ballasted LED Tube Lamp.
- An electronic LED Driver was built inside the unit.
- For dry and damp location.
- Has been evaluated for use with ceiling fixtures.
- Not for use with light dimmers.
- These lamps should be installed by an electrician;
- These lamps work on line voltage and require all ballasts and starters to be removed before the bulb is to be installed in the fixture;
- Use in -20~35 °C environmental conditions;
- Do not install in a raceway or a luminaire marked for through branch wiring.
- These devices are not intended for use with emergency exits.
- Always connect ground lead to fixture where applicable.
- These LED tube lamps are intended to retrofit maximum 2 lamps, Type IC or Non-IC recessed, or surface-mounted fluorescent luminaire that use U tubular maximum 2-foot lamp with or without diffuser.
- Please contact your authorized dealer, distributor, or Eiko if you have any questions not addressed in these instructions.

2 WARNING

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Danger – Risk Of Shock – Disconnect Power Before Installation.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Luminaires wiring, ballasts, or other electrical parts may be damaged when drilling for installation of reflector kit hardware. Check for enclosed wiring and components.

WARNING - Risk of fire or electric shock. LED Retrofit kit installation requires knowledge of fluorescent lighting luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that has the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings.

WARNING - To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

“The end retrofit luminaire has been modified and can no longer operate the originally intended lamp.”

WARNING - Risk of fire or electric shock. Do not use this retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lampholders。“

“Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation. Only those open holes indicated in the photographs and/or drawings may be made or altered as a result of kit installation. Do not leave any other open holes in an enclosure of wiring or electrical components”.

WARNING - Fig.1 means “DOUBLE INSULATION”。

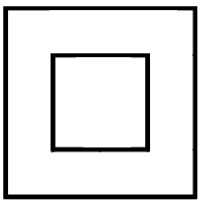


Fig. 1

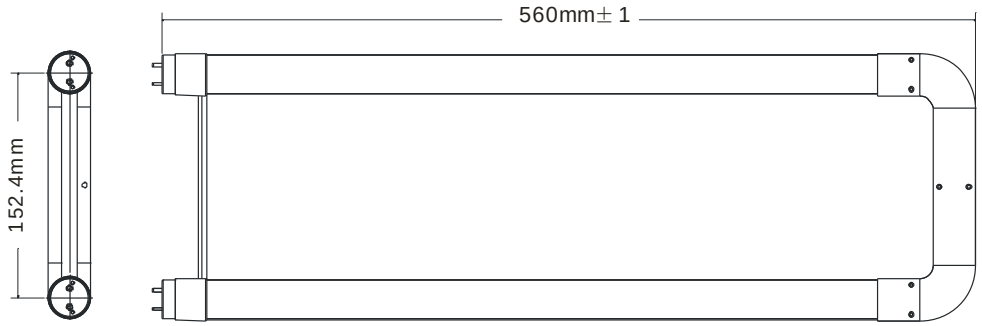
“Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.”

THE RETROFIT ASSEMBLY IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A FLUORESCENT LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY CSA OR AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.

“Has been evaluated for use with ceiling luminaires and type IC recessed luminaires where the lamps can be totally enclosed (i.e. Can be installed in luminaires with a diffuser)”.

3 Installation Instructions

(1) Outside Measurement:



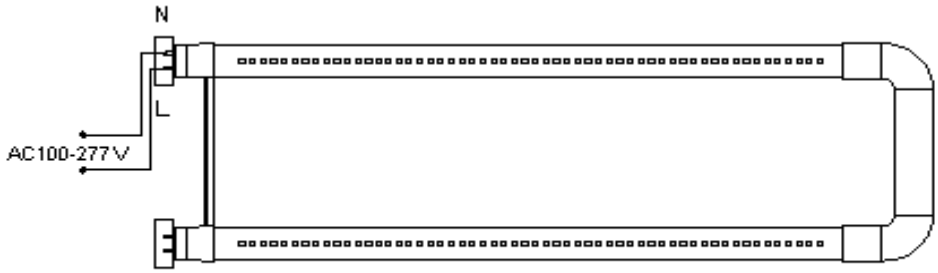
Structure Measurement

Physical Map

(2).Installation procedure:

1. Power supply theory

Schematic wiring diagram:



2. Installation procedure:

Step 1. Remove all of the wires, starter, ballast and related electrical components, etc. See Fig. 2 and Fig. 3.

Step 2. According to the schematic wiring diagram, the L & N is connected to L & N of luminaires correspondingly (L-L, N-N connections). See Fig. 2 and Fig. 3.

3. Following are the installation of 3 different fixtures:

A. Luminaire with starter

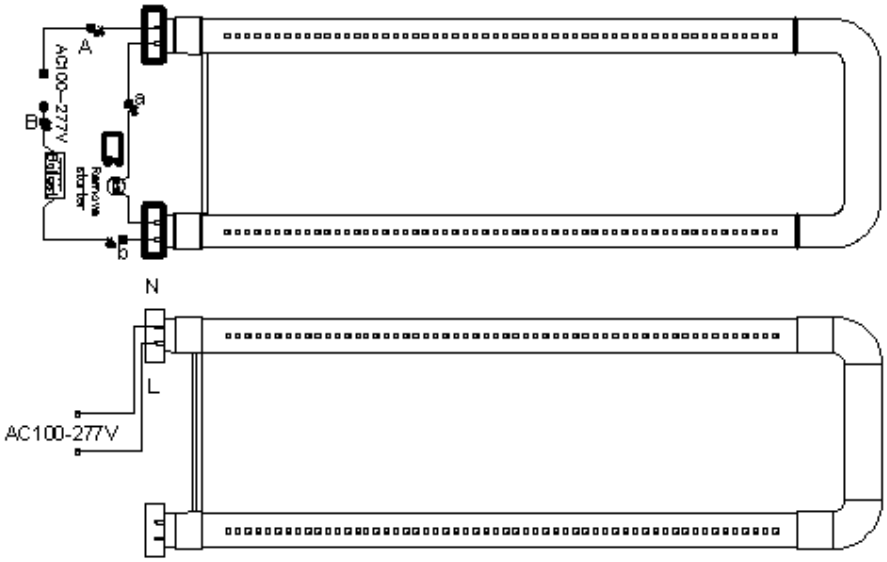


Fig. 2

B. Luminaire with non-shunted electronic ballast:

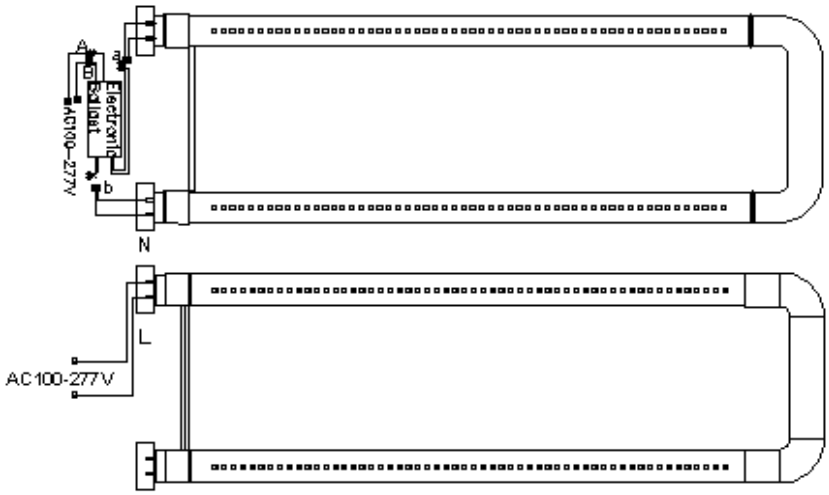


Fig.3

C. These LED tubes can retrofit maximum two lamps in one luminaire. The revised circuit diagram as shown in Fig.4

Please see Fig. 2 and Fig. 3 to cut wires and to connect wires as follows:

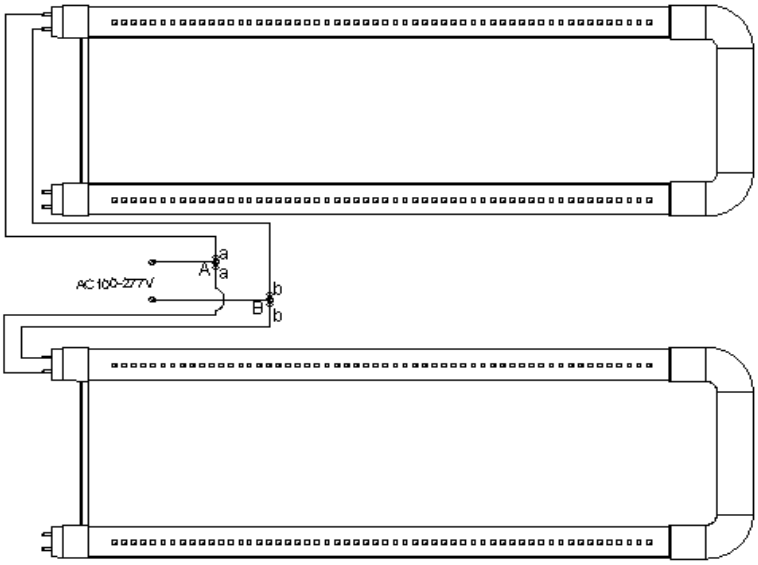


Fig.4

4 Application

Replacement tube light to be used in the office building, factories, shopping malls, schools, supermarkets, hotels, underground parking lots, subways, governmental projects and so on.

EiKO Global, LLC.

Instrucciones de instalación de producto

Kit de modernización de lámpara de tubo LED

1 Descripción general

La lámpara de tubo LED usa los LEDs como fuente de iluminación, conservando las tapas finales de los tubos T8, que facilita la instalación y remplazar la lámpara fluorescente tradicional.

Modelo LEDP-18T8FU6 y LEDP-18T8U6 es una lámpara LED T8; con tasa de 100~277Vac, 50/60 Hz,18W.

El paquete consiste de dos lámparas de tubo LED (2 pcs) e instrucciones de instalación (1 pcs), etiquetas de remplazo de lámpara (2 pcs), etiquetas de precaución (4 pcs).

- Una fuente de iluminación no reemplazable, que es conocida como lámpara de tubo LED con balasto incorporado.
- Un LED Driver electrónico fue construido en el interior de la unidad.
- Para una ubicación seca y húmeda.
- Ha sido evaluado para uso en luminarias de cielorraso.
- No es para uso con reguladores de luz.
- Estas lámparas deben ser instaladas por un electricista;
- Estas lámparas funcionan con tensión de línea y requiere que se remuevan todos los balastos e interruptores antes de instalar el bombillo en la luminaria;
- Use en condiciones medioambientales de -20~35 °C;
- No instale en una pista o una luminaria marcada para circuito de derivación.
- Estos dispositivos no tienen el propósito de ser usados en salidas de emergencia.
- Siempre conecte el cable a tierra a la luminaria cuando sea aplicable.
- Estas lámparas de tubo LED están diseñadas para equipar un máximo de 2 lámparas, tipo IC o descendentes no IC, o luminaria fluorescente montada en superficie que usa lámpara de 2 pies tubular tipo U con o sin difusor.
- Por favor contacte su distribuidor autorizado, o a Eiko si tiene preguntas que no se han resuelto en

este manual de instrucciones.

2 ADVERTENCIA

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Peligro – Riegos de choque eléctrico – Desconecte la energía antes de la instalación.

ADVERTENCIA – Riesgo de incendio o choque eléctrico. Se puede dañar el cableado de las luminarias, balastos u otras partes eléctricas cuando se perfore para la instalación del armazón. Revise el cableado incluido y los componentes.

ADVERTENCIA – Riesgo de incendio o choque eléctrico. La instalación del kit de mejora LED requiere conocimiento sobre los sistemas eléctricos de iluminación. Si no está cualificado, no intente la instalación. Contacte un electricista cualificado.

ADVERTENCIA – Riesgo de incendio o choque eléctrico. Instale este kit sólo en las luminarias que tienen las características de construcción y dimensiones mostradas en las fotografías y/o dibujos.

ADVERTENCIA – Para prevenir daños de cableado o abrasión, no exponga los cables a hojas de metal u objetos filosos.

“La luminaria retrofit final ha sido modificada y no puede funcionar la lámpara original.”

ADVERTENCIA – Riesgo de incendio o choque eléctrico. No use este kit en luminarias que empleen portalámparas de doble pin derivados.

“No haga o altere los agujeros en los componentes eléctricos y de cableado durante la instalación del kit. Sólo los agujeros indicados en las fotografías y/o dibujos pueden ser hechos o alterados como resultado de la instalación del kit. No haga agujeros en componentes eléctricos o cableado”.

ADVERTENCIA- Fig.1 significa “AISLANTE DOBLE”.

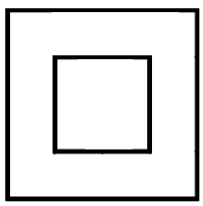


Fig. 1

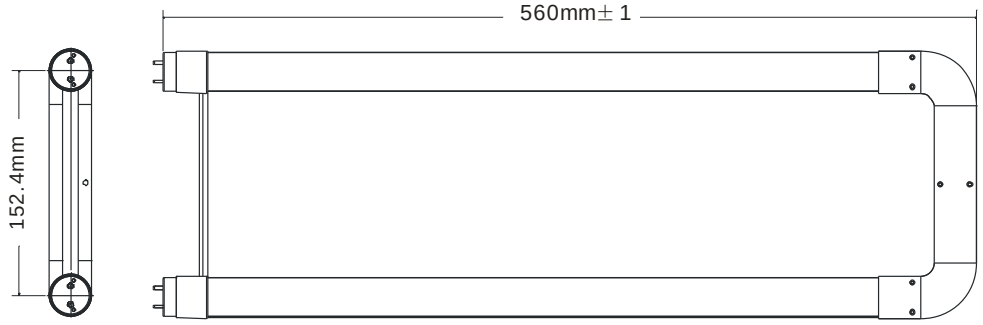
“Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de las terminales del portalámparas para hacer nuevas conexiones en las terminales del portalámparas. En vez de esto, los instaladores deberán cortar los cables del portalámparas existente y hacer conexiones eléctricas nuevas a los cables de los portalámparas empleando los conectores aplicables.”

EL ENSAMBLAJE RETROFIT ES ACEPTADO COMO UN COMPONENTE DE UNA LUMINARIA FLUORESCENTE DONDE LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN DEBERÁ SER DETERMINADA POR CSA O LAS AUTORIDADES QUE TENGAN JURISDICCIÓN.

“Ha sido evaluado para uso con luminarias de cielorraso y luminarias descendentes tipo IC, donde la lámpara puede estar totalmente incluida (es decir, puede ser instalado en luminarias con un difusor)”.

3 Instrucciones de instalación

(1) Medida exterior:

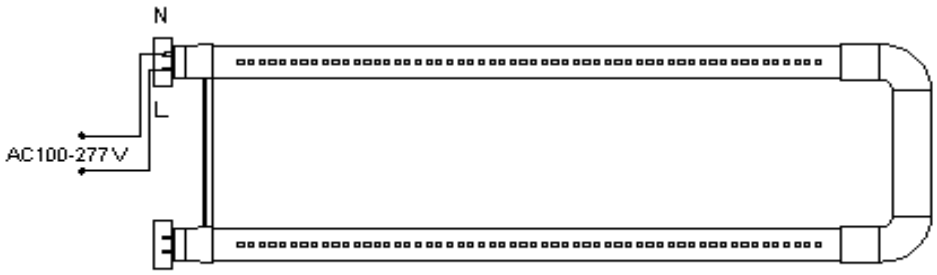


Medida de estructura

(2). Procedimiento de instalación:

1. Teoría de suministro de energía

Diagrama de cableado esquemático:



2. Procedimiento de instalación:

Paso 1. Remueva todos los cables, interruptores, balastos y componentes eléctricos relacionados, etc.
Ver Fig. 2 y Fig. 3.

Paso 2. De acuerdo al diagrama de cableado esquemático, el L & N es conectado al L & N de las luminarias correspondientes (conexiones L-L, N-N). Ver Fig. 2 y Fig. 3.

3. A continuación está la instalación de 3 luminarias diferentes:

A. Luminaria con interruptor

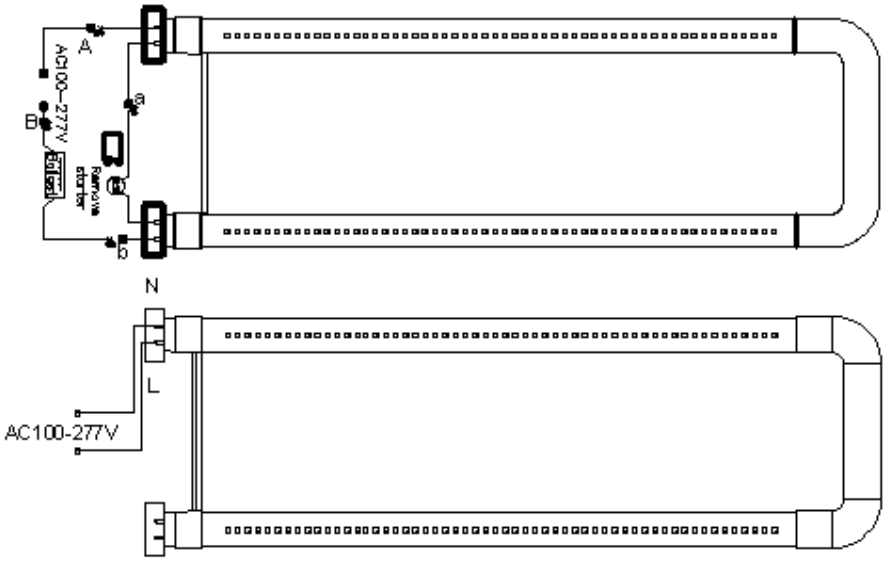


Fig. 2

B. Luminaria con balasto electrónico no derivado:

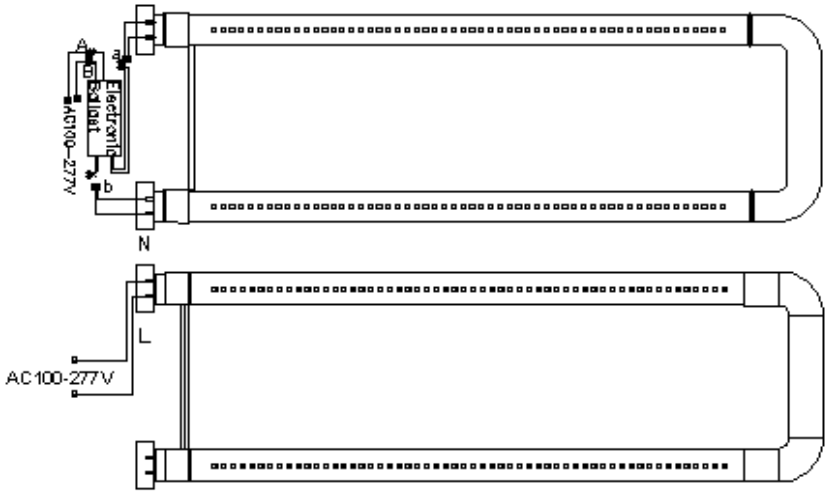


Fig.3

C. Estos tubos de LED pueden modificar máximo dos lámparas en una luminaria. El diagrama de circuito revisado como se muestra en la Fig.4

Por favor ver Fig. 2 y Fig. 3 para cortar los cables y conectar los cables de la siguiente manera:

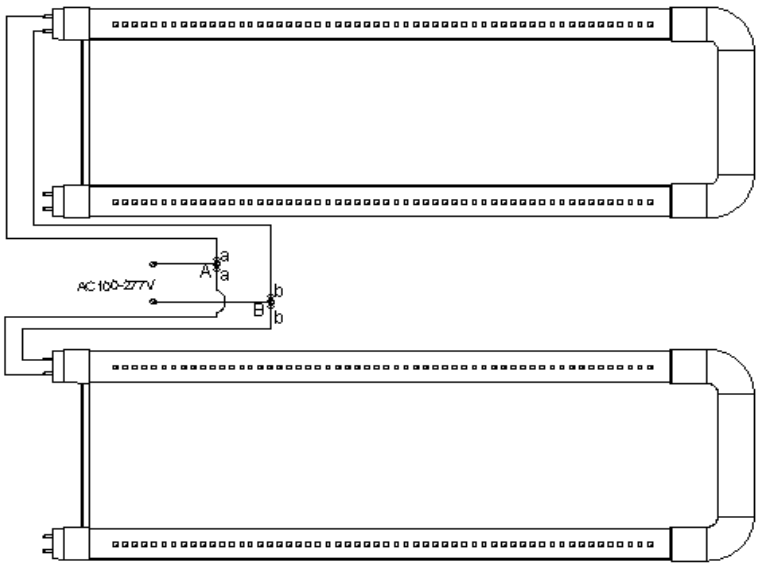


Fig.4

4 Aplicación

Luz de tubo de remplazo para ser usado en edificios de oficina, fabricas, centros comerciales, supermercados, hoteles, parqueaderos subterráneos, metros, proyectos gubernamentales, etc..

EiKO®
CERTIFIED GREEN
Selection. Solutions. Simplicity.
23220 W. 84th St., Shawnee, KS 66227 • Ph: 1.800.852.2217 • Fax: 1.913.441.6679 • Email: eiko@eiko.com
EiKO CANADA: 81 King Street, Barrie, ON L4N 6B5, Canada • Ph: 705-721-5189 • Fax: 705-721-7855
www.eiko.com

EiKO Global, LLC.

Instructions d’installation du Produit

Kits de Lampe Retrofit à Tube LED

1 Description Générale

Les lumières à Tube LED utilisent des LEDs comme source lumineuse, en conservant les extrémités du tube T8, pour faciliter l'installation et le remplacement comme une lampe fluorescente traditionnelle.

Le modèle LEDP-18T8FU6 et LEDP-18T8U6 est une lampe à Tube LED T8; avec un voltage de 100~277Vac, 50/60 Hz,18W.

Ce kit comprend des Lampes à Tube LED (2 pcs) et les instructions d'installation (1 pcs), des étiquettes remplacement des lampes (2 pcs), et des étiquettes de précaution (4 pcs).

- Une source lumineuse qui ne peut être remplacée par l'utilisateur connu comme une lampe à Tube LED auto-lesté.
- Un Driver LED électronique a été installé à l'intérieur de l'appareil.
- Pour endroit sec et humide.
- A été testé pour une utilisation avec les plafonniers.
- Ne pas utiliser avec des variateurs de lumière.
- Ces lampes devront être installées par un électricien;
- Ces lampes fonctionnent en haute tension et nécessitent que tous les ballasts et les démarreurs soient enlevés avant que l'ampoule soit installée dans le luminaire;
- Utilisez à une température de -20~35 °C;
- Ne pas installer dans une goulotte ou dans un luminaire destiné à un câblage de dérivation.
- Ces lampes ne devront pas être utilisées pour les sorties d'urgence.
- Connectez toujours la prise de terre à la lampe si vous en avez la possibilité.
- Ces lampes à tube LED pourront accueillir 2 lampes au maximum, de Type IC ou Non-IC encastré ou dans un luminaire fluorescent qui utilisent une lampe en U tubulaire de 2 pieds maximum avec ou sans diffuseur.
- Veuillez contacter un distributeur autorisé, un distributeur, ou Eiko si certaines questions ne sont pas couvertes dans les instructions.

2 ATTENTION

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Danger – Risque d'Electrocution – Débranchez l'alimentation électrique avant l'installation.

ATTENTION – Risque d'incendie ou de choc électrique. Le câblage des luminaires, les ballasts, ou d'autres pièces électriques pourront être endommagés lors du forage pour l'installation du réflecteur. Vérifier que le câblage et que les composants ne soient pas endommagés

ATTENTION - Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation du Kit Retrofit LED nécessite des connaissances en matière de luminaires d'éclairage avec systèmes électriques fluorescents. Si vous n'êtes pas qualifié, veuillez ne pas réaliser l'installation par vous-même. Contactez un électricien qualifié.

ATTENTION - Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez uniquement ce kit dans les luminaires disposant des caractéristiques et des dimensions indiquées dans les illustrations et/ou sur les dessins.

ATTENTION – Pour éviter d'endommager le câblage ou l'abrasion, ne pas exposer le câblage aux bords de tôle ou à tout autre objet pointu.

" L'extrémité du luminaire retrofit a été modifiée et ne peut plus utiliser une lampe prévue initialement."

ATTENTION - Risque d'incendie ou de choc électrique. Ne pas utiliser ce kit retrofit dans les luminaires utilisant des douilles bi-broches shunté。"

"Ne pas faire de trous ou altérer les câblages ou les composants électriques lors de l'installation du kit. Seuls les trous ouverts indiqués sur les illustrations et/ou sur les dessins peuvent être réalisés ou modifiés à la suite de l'installation du kit. Ne pas laissez d'autres trous ouverts dans les supports du câblage ou les composants électriques".

ATTENTION – La Fig.1 signifie "DOUBLE INSULATION"。

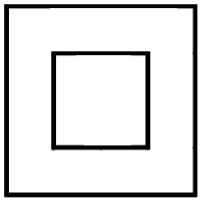


Fig. 1

"Les installateurs ne devront pas débrancher les fils des douilles existantes pour créer de nouvelles connexions vers les douilles d'extrémité. Au contraire, les installateurs devront couper les douilles existantes après la douille et créer de nouvelles connexions électriques vers les douilles des fils conducteurs en utilisant les connecteurs applicables."

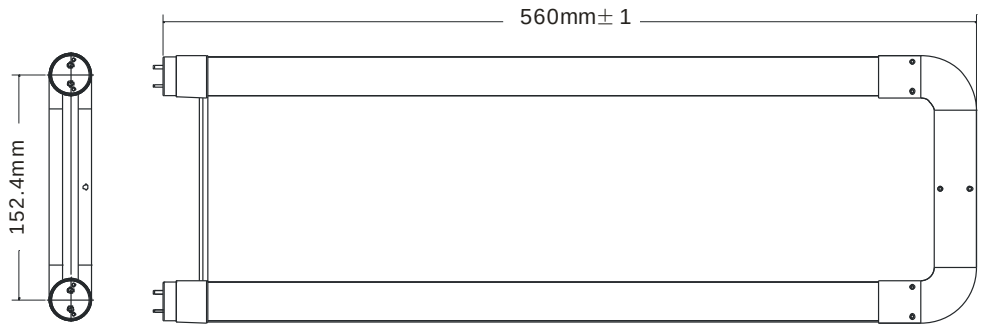
L'INSTALLATION DU RETROFIT REPRÉSENTE UN COMPOSANT DE LUMINAIRE

FLUORESCENT OÙ LA STABILITÉ DU MONTAGE DEVRA ÊTRE DÉTERMINÉE PAR LA CSA OU LES AUTORITÉS AYANT LES COMPÉTENCES NÉCESSAIRES.

“Ont été testé pour une utilisation avec des luminaires de plafond et des luminaires type IC encastrés IC où les lampes peuvent être totalement fermées (i.e. peuvent être installés dans les luminaires avec diffuseur)”.

3 Instructions d’Installation

(1) Mesure Extérieure:



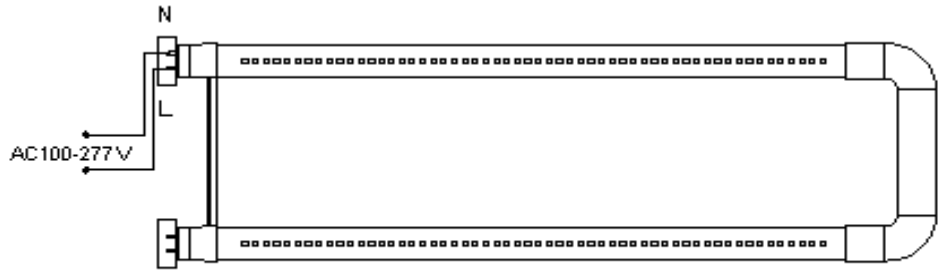
Mesure de la structure

Carte Physique

(2).Procédure d’Installation:

1. Alimentation électrique

Diagramme du schéma électrique théorique:



2. Procédure d'Installation:

Etape 1. Enlever tous les fils, le démarreur, la ballast et les composants électriques adjacents, etc.
Voir les Fig. 2 et Fig. 3.

Etape 2. Selon le diagramme électrique théorique, les bornes L & N sont connectées aux bornes L & N correspondantes des luminaires (connexions L-L, N-N). Voir Fig. 2 et Fig. 3.

3. Les instructions suivantes concernent l'installation des 3 différents appareils:

A. Luminaire avec démarreur

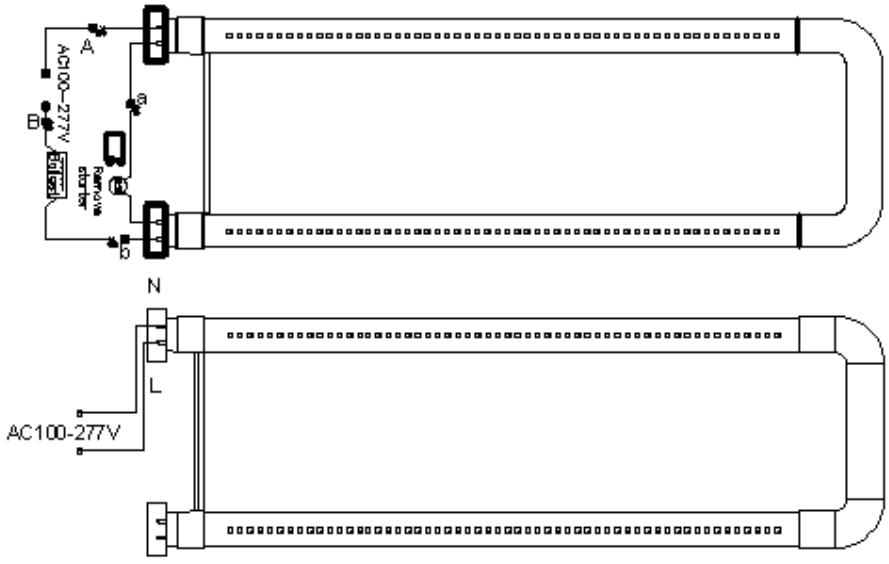


Fig. 2

B. Luminaire avec ballast électronique non shunté:

Fig.3

C. Ces tubes LED peuvent remplacer au maximum deux lampes d'un luminaire. Le diagramme du circuit électrique corrigé peut être consulté en Fig.4

Veuillez consulter les Fig. 2 et Fig. 3 pour couper des fils et connecter les fils comme suit:

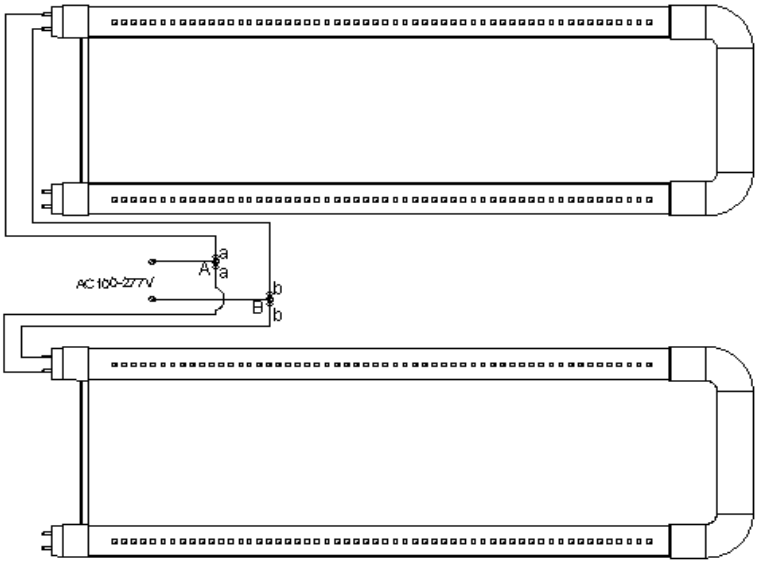


Fig.4

4 Application

Les tubes lumineux de remplacement peuvent être utilisés dans les bureaux, les usines, les centres commerciaux, les écoles, les supermarchés, les hôtels, les parkings souterrains, les métros, les projets gouvernementaux et ainsi de suite.

EiKO
CERTIFIED GREEN
Selection. Solutions. Simplicity.
23220 W. 84th St., Shawnee, KS 66227 • Ph: 1.800.852.2217 • Fax: 1.913.441.6679 • Email: eiko@eiko.com
EiKO CANADA: 81 King Street, Barrie, ON L4N 6B5, Canada • Ph: 705-721-5189 • Fax: 705-721-7855
www.eiko.com